

ON 12/02

CHINA FOWAN INT'L GROUP

FIGURE NO. : 244

FAX NO. 86 451 8571394
2192097

May 09 1992 01:26PM P



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИ СССР

SU 1697756 A1

А. 61 В 17/00

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4445103/14
(22) 20.06.88
(46) 15.12.91. Бюл. № 46
(71) Киевский научно-исследовательский ин-
ститут отоларингологии им. проф. А.И. Коло-
миченко
(72) В.Н. Горбачевский, Б.И. Павлык, А.К. По-
котиленко, Т.И. Кучеренко и Н.В. Кокош
(53) 616.475(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР №
1055465, кл. А 61 В 17/00, 1988.

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ
ГОРТАНИ СО СТОЙКИМ НЕСМЫКАНИЕМ
ГОЛОСОВЫХ СКЛАДОК
(57) Изобретение относится к медицине, а
именно к отоларингологии. Цель изобре-
тия - предупреждение рецидивов. В качестве
полимера субмукозно в голосовую
складку вводят 3%-ный полиакриламидный
гель. Преимуществом способа является от-
сутствие воспалительной реакции в области
инъекции и отсутствия миграции введенно-
го препарата, что позволяет получить стой-
кий эффект.

Изобретение относится к медицине, а
именно к отоларингологии, к способу
Цель изобретения - предупреждение
рецидивов.
Способ выполняют следующим обра-
зом.
Субмукозно в голосовые связки вводят
3%-ный полиакриламидный гель до воспол-
нения недостающих объемов.
Пример. Р-на О.А. 53 лет.
Диагноз: паралич правой половины горта-
ни. Субмукозно в среднюю треть правой
голосовой складки введено 1,0 3%-ного ПА-
АГ. Воспалительная реакция в послеопера-
ционном периоде практически
отсутствовала. Размер голосовой щели
уменьшился. Появился сильный голос сред-
ней звучности.

Преимущество предлагаемого способа
состоит в том, что отсутствие воспали-
тельной реакции и миграции введенного препа-
рата позволяет получить стойкий
функциональный эффект и предупредить
рецидивы.

Формула изобретения

Способ лечения заболеваний гортани со
стойким несмыканием голосовых складок
путем инъекционного введения в складку
полимера до восполнения ее объема,
отличающийся тем, что, помимо
предупреждения рецидивов, в качестве по-
лимера в голосовую складку вводят 3%-ный
полиакриламидный гель.

BEST AVAILABLE COPY

SU 1697756 A1

92-02

(19) SU (11) 1697756 A1;
A 61 B 17/00

THE USSR STATE COMMITTEE FOR INVENTIONS AND DISCOVERIES
AT THE USSR STATE COMMITTEE FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

Description of Invention
pertaining to Inventor's Certificate

(21) 4445103/14
(22) 20 06 88
(46) Prof. A.I. Kolomiychenko Scientific-Research institute for
Otolaryngology in city of Kiev
(72) V.N. Gorbachevskiy, B.I. Pavlyk, A.K. Pokotilenko, T.I.
Kucherenko and N.V. Kokosha
(53) 616.475 (088.8)
(56) USSR Inventor's Certificate N 1055465, cl. A 61 B 17/00,
1988

(54) A METHOD FOR TREATING THE LARYNX DISEASES INVOLVING
PERSISTENT NON-JUNCTION OF VOCAL FOLDS.

(57) The invention relates to medicine, in particular - to
otolaryngology. The invention is directed to prevent
recurrences. As a polymer, 3% polyacrylamide gel is introduced
into a vocal fold submucously. An advantage of the proposed
method consists in the absence of an inflammatory reaction in
the injection area and of migration of the administered
preparation, which circumstances allow to attain a steady
effect.

The invention relates to medicine, in particular - to
otolaryngology.

The purpose of the invention consists in preventing
recurrences.

The method is carried out as follows.

3% polyacrylamide gel is introduced into a vocal fold
submucously to replenish the lacking volumes.

Example. The patient: R-na O. A., age - 53 years. Diagnosis:
Paralysis of the right half of larynx. 0.1 of 3% polyacrylamide

BEST AVAILABLE COPY

2

gel was introduced into the middle one-third of the right vocal fold submucously. Any inflammatory reaction during the post-operative period was essentially absent. The size of the fissure of glottis diminished. A husky voice of a medium sonority developed. An advantage of the proposed method consists in that the absence of an inflammatory reaction and of migration of the administered preparation allow to attain a steady functional effect and inhibit recurrences.

CLAIMS

A method for treating the larynx diseases involving persis Lent non-junction of vocal folds by injection of a polymer into a vocal fold to replenish its lacking volume, characterized in that, to inhibit recurrences: as a polymer, 3% polyacrylamide gel is introduced into a vocal fold submucously.

BEST AVAILABLE COPY